AES Sul
na Comunidade

EDUCAR PARA TRANSFORMAR

2º CICLO

Revista do Aluno

Ensino Fundamental • Anos Iniciais









A Revista do Aluno – Ensino Fundamental | Anos Iniciais faz parte do Material Didático elaborado pela equipe pedagógica do Projeto AES Sul na Comunidade – Educar para Transformar / 2° Ciclo, pertencente ao Programa de Eficiência da AES Sul



Revista inspirada no texto "Gaia: uma jornada sobre a Terra", de Marcelo Aquino, com a reprodução de trechos originais.

Pesquisa e Redação: Mônica Alves Pupe e Raquel Rosa Dorigon

Consultoria: Alex Soares Vieira e Leonardo Francisco Stahnke

Revisão: Flávio Dotti Cesa

Design Gráfico e Editoração: Néktar Design

Ilustrações: Alopra Estúdio

Tiragem: 60.000 – 1ª Edição - 2014

Papel Chambril ECO produzido a partir da composição fibrosa reciclada, com até 55% de aparas pós-consumo e até 25% de aparas pré-consumo.

Impresso na Gráfica Trindade

Publicação elaborada em março de 2014.

Circulação dirigida

Quando é que se começa a nascer?

Algum dia você já se perguntou?



O coração, este pontinho inquieto que temos dentro de nós, é o primeiro órgão a se formar no nosso corpo, ainda quando somos apenas um pequenino embrião. É a partir do funcionamento dele que os outros órgãos do nosso corpo se formam...

... E é graças ao trabalho que ele faz, bombeando oxigênio e nutrientes para todo o nosso corpo, que continuamos vivos para fazer muitas coisas: brincar, inventar coisas diferentes, estudar, crescer, viajar, conhecer novos amigos... E cuidar bem da nossa Grande Casa: nosso Planeta Terra!



Pinte o desenho do Planeta Terra e acrescente coisas que você acha importantes para deixar o nosso mundo melhor!



Viver é um encantamento Gaia...

Das muitas histórias que conhecemos, a que conta sobre Gaia é uma das mais fantásticas, pois desde muito pequena ela já mostrava encanto e curiosidade em saber sobre as coisas do mundo.

Segundo ela mesma, suas primeiras lembranças são de quando crescia na barriga da sua mãe e conversava com Sereias que nadavam junto com ela no líquido **amniótico**: "Somos feitos de mistérios, Gaia, então tudo o que é misterioso nos interessa...", diziam elas.

Talvez por este motivo, Gaia , ao nascer, fosse tão curiosa!

O líquido amniótico é um líquido que envolve o bebê enquanto ele se desenvolve na barriga de sua mãe. O líquido tem a função de proteger o bebê e permitir o seu desenvolvimento.













Para descobrir os mistérios do dia e da noite, Gaia prestava atenção no silêncio... E depois nos sons que iam chegando de mansinho...

E ao crescer, para não esquecer as coisas, anotava tudo o que sentia e via nos lugares que visitava.

Assim, percebeu que, com o tempo, seus escritos não serviam apenas como um diário... Seu caderno/companheiro também mostrava soluções para os problemas que enxergava.

Mas para isso, ela precisaria aprender a ver e ler de um modo diferente!



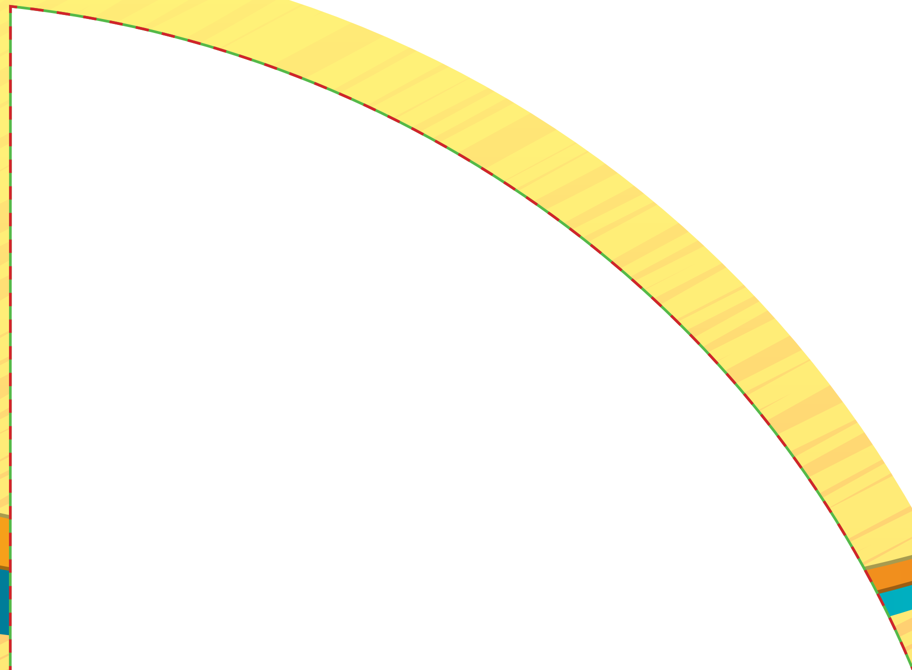
Vivem no  mais de 7 bilhões de . Se todos esses 6+1 bilhões de pessoas não cuidarem do Planeta, ele vai ficar cada vez mais , e nós adoecemos com ele. Mas se todos nós  ele poderá voltar a ficar  e todos os seres vivos poderão viver em 





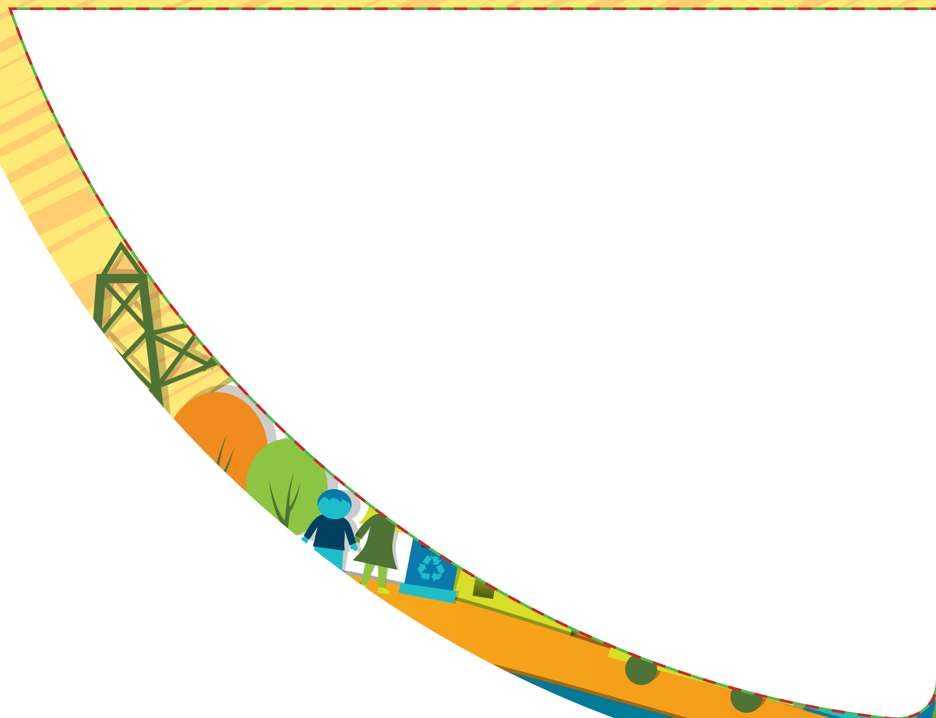


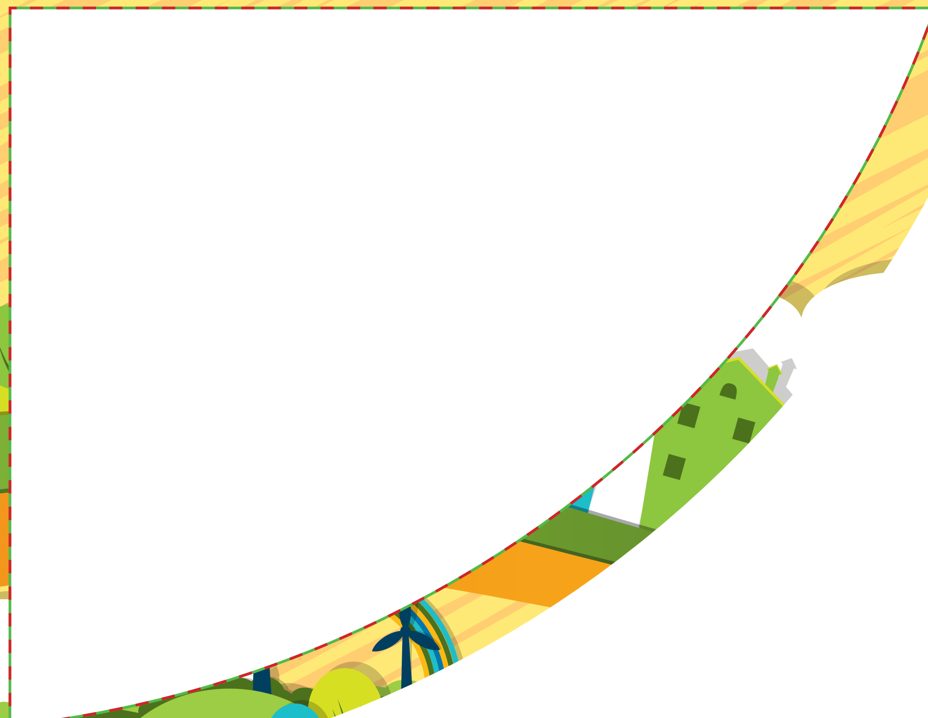
O que você pretende fazer para cuidar do Meio Ambiente e ganhar a medalha Campeão de Atitude? **Cole imagens que representem essa atitude... Ou desenhe!**

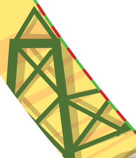
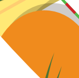

















































































































MEDALHA CAMPEÃO DE ATITUDE!

Materiais:

 ______________

 ______________

 ______________



____

 ______________

 ______________
____

1.


2.


3.


4.


5.


6.


7.


8.








O que será que está escrito no diário de Gaia?

Se a água é fonte de vida, por que sujamos a mesma água que bebemos?

Ajude os mergulhadores a limpar a água do rio.

Faça um X em tudo o que está poluindo a água:

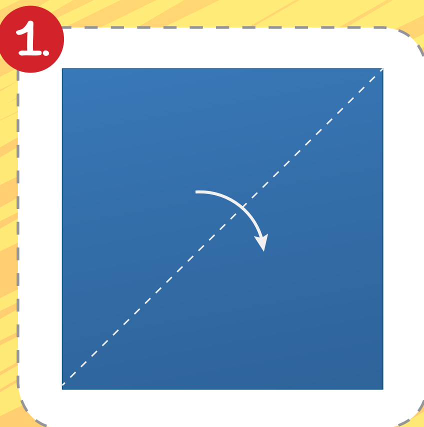




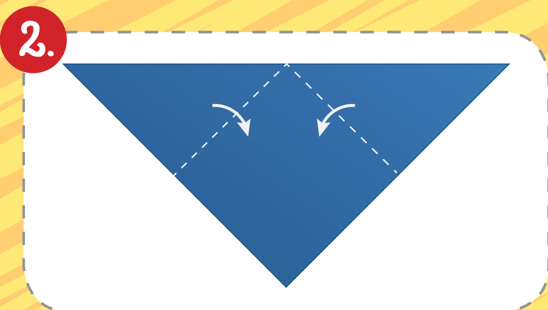
O lixo é um problema muito sério que coloca em risco toda vida na Terra. Mas se cada um fizer a sua parte, teremos um planeta mais limpo e bonito para se viver!

Vamos fazer um peixe de papel?

1.



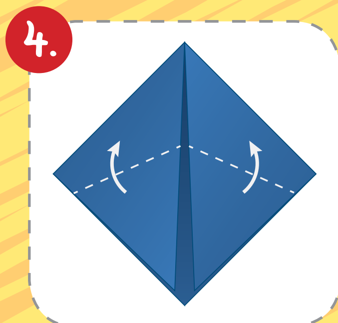
2.



3.



4.



5.



6.



VOCÊ SABE DIZER ONDE FICA A CIDADE DAS

_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ ?

Encontre o nome da cidade:

A	W	E	C	V	T	R	H	T
R	T	U	K	L	Ç	G	D	F
Y	I	I	U	T	D	G	H	U
U	D	Y	F	R	C	X	J	J
I	A	Y	N	K	L	B	N	M
P	S	E	V	I	N	D	A	S
L	F	E	K	L	Ç	K	J	K
F	S	G	H	A	F	D	X	Ç
Q	X	C	W	Y	U	I	O	P
W	Z	D	Z	X	C	V	B	N

Muitos carros, ônibus e poluição. Gaia viu na Cidade das _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ que de tanta poluição produzida pelos carros, a cidade, que antes era colorida, havia ficado cinza. Viu também que as pessoas não sabiam mais voltar para suas casas, pois em algum momento da história, o trânsito parou e ninguém mais conseguiu sair do lugar.

Resposta: Idas e Vindas

De quantas maneiras diferentes podemos nos locomover em uma cidade?

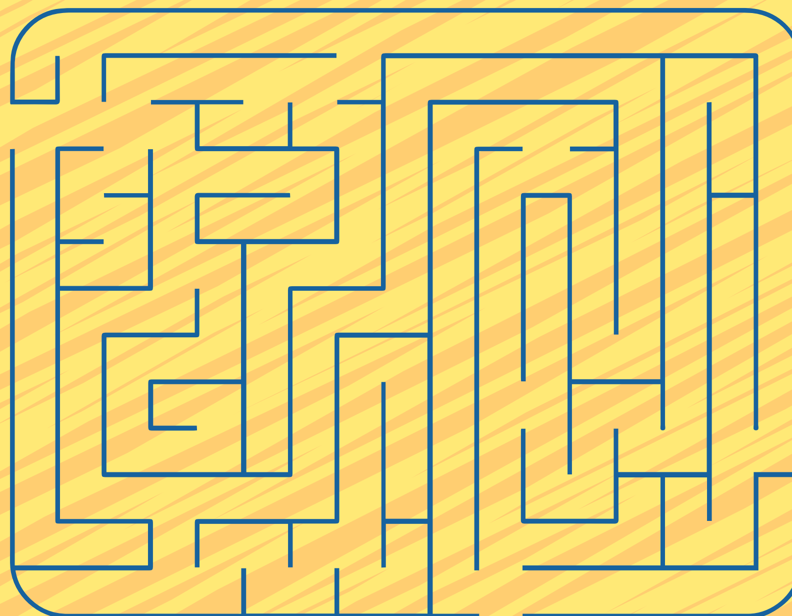
Você lembra quais são as cores do Arco-Íris?

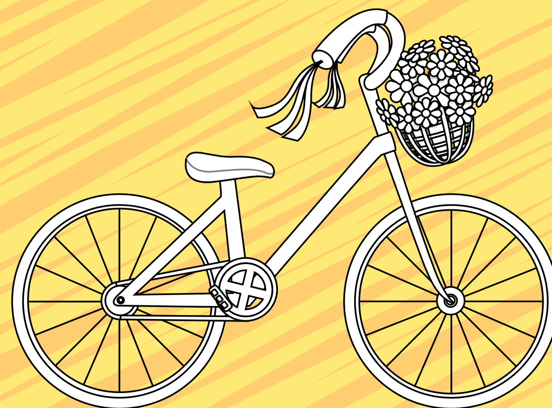
Encontre a bicicleta e em seguida pinte com sua cor favorita!

ENCONTRE E PINTE OS MEIOS DE TRANSPORTE!











"As pessoas não são monstros, mas podem vir a ser pelas suas **atitudes**, ou não..."

Foi com desconfiança que Gaia entrou na CIDADE DOS RESÍDUOS.

O cheiro era muito forte e os resíduos estavam todos misturados... Por um momento ela até pensou que fosse uma cidade dominada pelo terrível Monstro do Lixo!

Mas passado um primeiro susto, Gaia deu-se conta de que o "Tal Monstro" eram pessoas. Pessoas que precisavam de ajuda para aprender a cuidar melhor do Planeta.

Separe os resíduos, colocando-os nas lixeiras corretas. Ligue os pontos!













Como será que você vai estar quando seu "lixinho" se decompuser?

TEMPO DE VIDA DAS COISAS...

BOLINHAS DE PAPEL: 3 A 6 MESES
CASCA DE FRUTA: 9 MESES
CHICLETE: 5 ANOS
MEIA DE LÃ: 10 A 20 ANOS
SACOLA PLÁSTICA: 30 A 40 ANOS
LATINHAS DE REFRIGERANTE: MAIS DE 100 ANOS
FRALDA DESCARTÁVEL: CERCA DE 450 ANOS
VIDRO: 1 MILHÃO DE ANOS
BORRACHA: TEMPO INDETERMINADO



OS RESÍDUOS PODEM FAZER VOCÊ FELIZ! DESCUBRA COMO...

Se Recuperar é cuidar... Cuidar é algo que fazemos por alguém que amamos. Então, recuperar também é amar...

Se Reduzir é deixar de fazer algo por algum motivo, muitos são os motivos que podem nos levar a fazer ou deixar de fazer alguma coisa. Mas como o que nos impulsiona a agir é a vontade, todos sabemos que há vontade do ser humano, também, de ser feliz...

Se Reciclar é transformar, então fazem parte da essência do ser humano a reciclagem e a transformação. Transformamos/reciclamos ódio em amor, adeus em até breve, distância em proximidade, frieza em compaixão, desprezo em carinho, óleo em sabão, palavras feias em... Muitos abraços e beijos!

Se Reutilizar é utilizar novamente algo que gostamos, então não é necessário nos desfazermos das coisas que ainda são importantes e/ou podem ser úteis. E se para isso é necessário repensar a função, então para reencontrar nossos objetos várias vezes é preciso haver originalidade na recriação.

Quantos "R" estão em destaque: _______



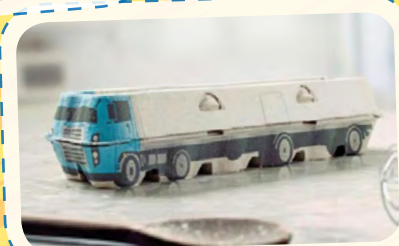




Você sabia que a AES Sul possui um projeto chamado Recicle Mais, Pague Menos? Você leva os seus resíduos recicláveis até os pontos de coleta e ganha descontos na sua conta de energia elétrica!

Coisas que você pode reutilizar com o que tem em casa!






Para a Cidade das Luzes encontrar...
... Basta olhar e perceber
Onde fica a cidade que não
escurece, nem mesmo ao anoitecer?



JOGO DO CERTO OU ERRADO!

As atitudes responsáveis começam em casa. Marque com um ✓ as ações que você pratica e considera corretas, e com um ✗ aquelas que acha erradas.

- ☐ Eu apago as luzes da sala sempre que vou para o quarto dormir.
- ☐ Deixo as luzes de outros cômodos acesas quando estou na sala.
- ☐ Meu banho dura no máximo 10 minutos.
- ☐ Enquanto estou na cozinha, deixo o computador e a televisão da sala ligados.
- ☐ Na minha casa só uso lâmpadas econômicas.
- ☐ Aproveito o calor de trás da geladeira para secar minhas roupas.
- ☐ Mudo a temperatura do chuveiro elétrico enquanto ele está ligado.
- ☐ Sempre fecho a porta da geladeira após pegar algo.
- ☐ Para poder ligar a TV e o ventilador, eu uso um T na tomada.








Ao chegar à Cidade das Luzes, Gaia se surpreendeu por não encontrar pessoas andando em suas ruas.

Acontece que os moradores daquela cidade, pelo uso indevido de energia elétrica, acabavam não aproveitando a vida que havia fora das paredes de suas casas e apartamentos. Conversavam por mensagens, telefonemas. Olhavam-se por telas de computador.

Então, com ajuda do velho homem, Gaia parou a cidade e fez com que as pessoas parassem por alguns segundos e voltassem a se olhar.

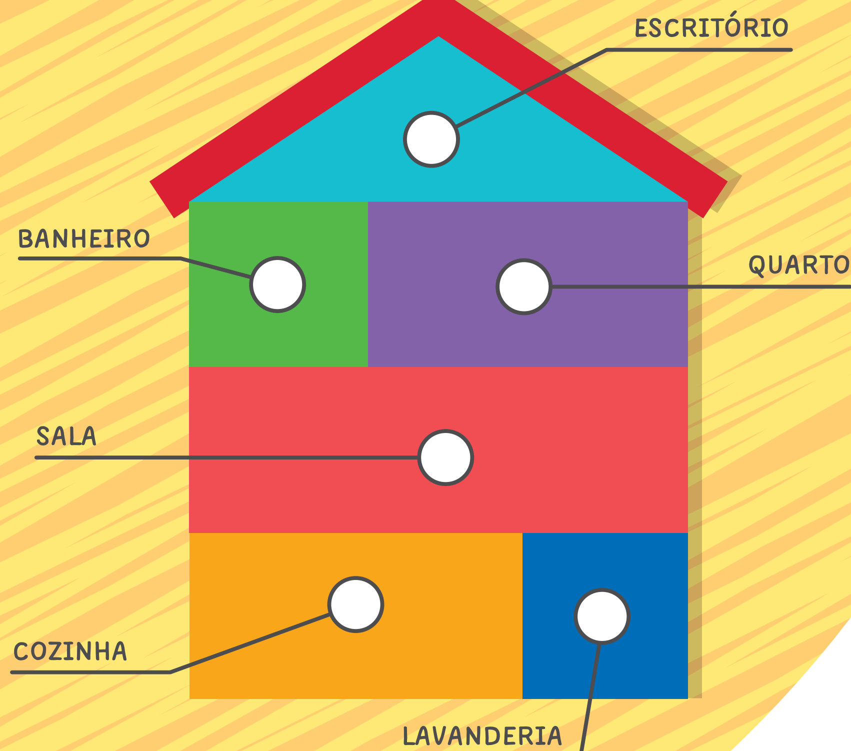
E conseguiu!

Que a energia elétrica é importante para manter os vários aparelhos eletrônicos em funcionamento todos nós sabemos, mas você já parou para pensar na importância que ela adquiriu na vida das pessoas?

Após isso, Gaia escreveu:

A → energia → elétrica → deve → nos → servir, → não → nos → aprisionar →

Pense em todos os aparelhos de sua casa que utilizam energia elétrica. Após isso, preencha as bolinhas em branco com o número de aparelhos que existem em cada cômodo. Você verá que não são poucos!





Mas existem muitas outras coisas legais para serem feitas durante um belo dia de sol!



Pintar um quadro



Praticar esportes



Ajudar nas tarefas de casa



Ler um livro



Testar uma nova receita (com cuidado)



Tocar um instrumento musical

Invente outras brincadeiras e conte para nós!
Envie fotos, desenhos ou brincadeiras para:
contato@aessulnacomunidade.com.br



DICAS



Aproveite a iluminação natural.



Desligue as lâmpadas quando não as estiver utilizando.

Troque suas lâmpadas incandescentes por fluorescentes, se possível LED.



Não abra a porta da geladeira sem necessidade.





Ao ligar o ar-condicionado ou aquecedor, mantenha as portas e janelas fechadas.



Reduza o tempo no banho.



Desligue a televisão se não a estiver assistindo+

Evite o modo standby.





Na compra de um novo aparelho em casa, preste atenção se o produto possui o Selo PROCEL (A) de economia de energia.



E quando precisamos da energia elétrica para alguma coisa? De onde ela vem?

EÓLICA
HIDRELÉTRICA
TERMOELÉTRICA

USINAS DE ENERGIA

TORRES DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA

SUBESTAÇÃO ELEVADORA

SUBESTAÇÃO REBAIXADORA

LINHAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA

CONJUNTO GERADOR







A energia é muito importante na vida das pessoas, mas há casos em que o mau uso pode causar sérios acidentes e até matar. Não se arrisque!



B3 Mantenha os ____________ longe de pias, banheiras e locais molhados.

A2 Não brinque de subir em ____________ ou estruturas da AES SUL.

A1 Não ligue aparelhos elétricos com as ____________

B2 Ao desligar aparelhos elétricos da tomada, puxe pelo ____________.

A3 O ____________ pode causar um superaquecimento da tomada e provocar um incêndio.

B1 Fazer um ____________ é crime, além de muito perigoso!

	A	B
1	MÃOS MOLHADAS	GATO
2	POSTES	PLUGUE
3	"T"	APARELHOS ELÉTRICOS

CHEGANDO À CONSCIÊNCIA SUSTENTÁVEL

Um "lugar" ou um "jeito de ser"?

Um lugar para ir,
Muitas coisas para conhecer...
Gaia segue prestando atenção na vida,
E pensa: Como não perceber?
Para um mundo mais justo,
Siga em frente...
Cabe a cada um a nobre tarefa de tentar.
Por que não participar?



AES Sul
na Comunidade

EDUCAR PARA TRANSFORMAR

2º CICLO







axis mundi
CONCEITO DESENVOLVIMENTO

www.aessulnacomunidade.com.br

